

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年7月26日 (26.07.2001)

PCT

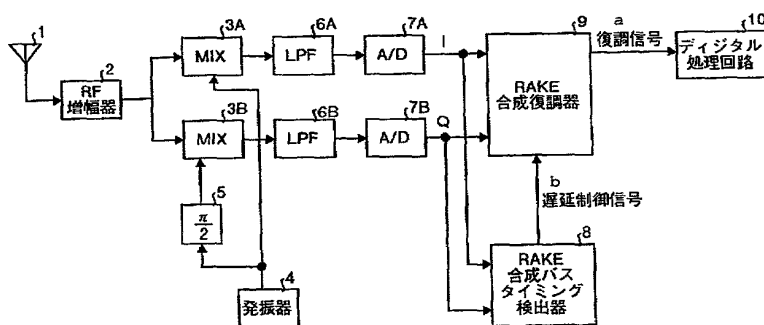
(10) 国際公開番号
WO 01/54294 A1

- (51) 国際特許分類: H04B 1/707 (74) 代理人: 酒井宏明(SAKAI, Hiroaki); 〒100-0013 東京都千代田区霞ヶ関三丁目2番6号 東京倶楽部ビルディング Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/03661
- (22) 国際出願日: 2000年6月6日 (06.06.2000) (81) 指定国 (国内): CA, CN, IN, KR, US.
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 添付公開書類:
特願2000-10410 2000年1月19日 (19.01.2000) JP — 国際調査報告書
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石岡和明 (ISHIOKA, Kazuaki) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SPREAD SPECTRUM RECEIVER AND SPREAD SPECTRUM RECEIVING METHOD

(54) 発明の名称: スペクトル拡散受信装置およびスペクトル拡散受信方法



- 2...RF AMPLIFIER
4...OSCILLATOR
9...RAKE COMBINING DEMODULATOR
a...DEMODULATED SIGNAL
10...DIGITAL PROCESSING CIRCUIT
b...DELAY CONTROL SIGNAL
8...RAKE COMBINING BUS TIMING DETECTOR

(57) Abstract: A spread spectrum receiver has a RAKE combining path timing detector for detecting a first path by using a delay profile formed using a correlation power value of which the signal power ratio is improved by power cyclic integration, reading out from a correction coefficient storage means a correction coefficient calculated considering interference and time correlation of thermal noise and stored in the correction coefficient storage means according to the difference of delay time of the detected first path signal, correcting the correlation power value of the delay profile by using the correction coefficient, and detecting a second path from the corrected delay profile.

[続葉有]